

PRESTIGIO AVANTI 1770W

Obavijest

Informacije iz ovog priručnika podložne su promjenama bez prethodne najave

PROIZVOĐAČ ILI TRGOVAC NEĆE ODGOVARATI ZA GREŠKE ILI NEDOSTATKE U OVOM PRIRUČNIKU, TE NEĆE ODGOVARATI ZA IKOJA PRATEĆA OŠTEĆENJA, KOJA BI MOGLA NASTATI IZVEDBOM ILI KORIŠTENJEM OVOG PRIRUČNIKA.

Obavijesti su iz ovog priručnika zaštićene autorskim pravima. Nijedan se dio ovog priručnika ne smije fotokopirati ili prikazivati u ikojem obliku bez prethodne pisane autorizacije vlasnika autorskih prava.

Zaštićeno autorskim pravima siječnja 2006.

Sva prava pridržana

Microsoft i Windows su registrirane oznake Microsoft korporacije. DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT/XP su oznake Microsoft korporacije.

Ovdje navedeni nazivi proizvoda mogu biti oznake i/ili registrirane oznake njihovih cijenjenih vlasnika/tvrtki.

Softver opisan u ovom priručniku je izložen licencnim dogovorom. Softver može biti korišten ili kopiran jedino u skladu s odredbama dogovora.

Ovaj proizvod uključuje tehnologiju zaštite autorskih prava kako je zaštićena od US patenata i drugih prava zaštite intelektualnog vlasništva. Korištenje ove tehnologije zaštite autorskih prava mora biti autorizirano od Macrovision-a, te je namijenjeno jedino za kućne i ostale ograničene preglede, ukoliko nije od Macrovision-a drugačije autorizirano. Obrnuto iskorištavanje ili rastavljanje je zabranjeno.

Rev 1.0

PRESTIGIO AVANTI 1770W

1

Uvod

Korištenje ovog priručnika

HR

Ovaj korisnički priručnik sadrži opće informacije o postavljanju hardvera i softvera, rješavanju problema, te tehničke specifikacije prijenosnog računala.

Simboli i konvencije

U ovom se priručniku rabe slijedeće konvencije i simboli:

Pri istodobnom pritiskanju tipki, rabi se plus (+) simbol. Primjerice, Fn+F7 znači istodobno držanje Fn i F7 tipki.

Kad je potrebna serija pritisaka u Windows O/S, [] i > simboli se koriste. Primjerice, [Start > Settings > Control Panel > Display], znači najprije pritisnuti ikonu Start, potom Settings, potom Control Panel, potom Display ikonu.

Kada trebate odabrati uz pomoć touch pad-a (ili miša), tražiti će vas za izbor "click"-a ili "double-click"-a, "right-click"-a na element.

Opaska: Tekst i simboli u ovom formatu označuju osobite naputke, komentare, pomoćnu rasvjetu, ili ikoje dodatne informacije ili opaske na koje bi trebali obratiti pažnju.

Upozorenje: Tekst i simboli u ovom formatu znače da pogreške u izvedbi prema datim uputama ili informacijama mogu rezultirati oštećenjem računala ili ranjavanjem, ili gubitkom života.

Zaštita vašeg računala - izbjegavajte napadno rukovanje i neodgovarajuće okružje

Doljnje savjete pratite kako bi dobili najviše moguće iz vašeg ulaganja.

Vaše će vas računalo dobro služiti ako vodite o njemu brigu.

Ne izlažite računalo izravnom dnevnom svjetlu i ne smještajte ga blizu izvora topline.

Ne izlažite ga temperaturama ispod 0oC ili iznad 30oC.

Ne izlažite računalo magnetskim poljima.

Ne izlažite računalo vlazi ili kiši.

Ne proljevajte vodu ili tekućinu po računalu.

Ne izlažite računalo snažnim udarcima i vibracijama.

Ne izlažite računalo prašini i prljavštini.

Ne stavljajte predmete na računalo kako bi izbjegli moguća oštećenja.

Ne smještajte računalo na kvrgave površine.

Ovdje su načini za vođenje brige o vašem strujnom adapteru.

Ne spajajte adapter na bilo koji drugi uređaj osim računala.

Ne dozvolite prodor vode u adapter.

Nemojte blokirati ventilacijski otvor adaptera.

Držite adapter na hladnom i provjetrenom.

Nemojte gaziti strujni kabl ili stavljati teže predmete na isti.
Pažljivo sklonite strujni kabl, kao i druge kablove izvan dohvata pješaka.
Pri otpajanju strujnog kabla, nemojte vući za žicu, nego povlačite za glavu utikača.
Držite adapter izvan dohvata djece.
Zbroj ampera priključene opreme ne bi trebao prelaziti raspon snage kabla, ukoliko rabite produžni kabl.
Zbroj trenutnog raspona sve priključene opreme u zidnu utičnicu ne bi trebao prelaziti strujni napon.
Ne spajajte druge strujne adaptere na vaše računalo. Ovo prijenosno računalo rabi isključivo strujne adaptere: Liteon PA-1121-22 (120W) or Li-shin 0227A20120 (120W)??

HR

Pri čišćenju računala, pazite na ove korake:

1. Isključite računalo i uklonite baterijski komplet.
2. Isključite strujni adapter.
3. Koristite meku krpu namočenu vodom. Nemojte koristiti tekućine ili čistače na bazi aerosola.

Kontaktirajte dobavljača ili potražite serviseru ukoliko nastupi slijedeće:

Računalo je palo ili je kućište oštećeno.
Tekućina je prolivena po proizvodu.
Računalo ne radi uobičajeno.

Čišćenje ventilacijskih rešetki:

Preporuča se da ventilacijske rešetke čistite regularno, kako bi održali optimalnu toplinsku regulaciju prijenosnog računala. Kako bi to uradili, koristite meku četku ili usisivač (s odgovarajućim nastavcima) kako bi uklonili nagomilanu prašinu na rešetkama.

UPOZNAVANJE S OSNOVAMA

Ovo poglavlje predstavlja mogućnosti i komponente računala.

HR Mogućnosti izvedbe

Procesor visoke izvedbe s Napa Chipsetom

Prijenosno je računalo opremljeno snažnim Mobile Intel Pentium M dual-core-om, ili Mobile Intel Pentium M single-core procesorom. Uz Posljednju Napa chipset tehnologiju, sustav nudi naprijedne računalne izvedbe.

Unaprijeđena grafička mašina

Sustav tvori ATI Mobility M54/56-P s 64/128/256 MB DDR2 dedicated frame bufferom. PCI-Express high-end grafička mašina nudi sjajne grafičke performanse za većinu prohtjevnih profesionalaca i igrača. Napredni grafički čip obuhvaća i na hardveru baziranu mašinu kompenzacije kretanja, što omogućuje vrstan MPEG video playback. DirectX 9 grafički kapacitet dodaje i realnost PC igrama.

LCD širokog ekrana

Računalo je opremljeno 17 inčnim širokim ekranom TFT ekranske ploče visoke rezolucije za najbolje iskustvo kino gledanja.

RAID Sustav pohrane

Prije dostupan jedino na samom kraju sustava servera, sada RAID dolazi kao standard na vašem prijenosnom računalu. Sustav podržava S-ATA hard drive-ove za RAID Level 0/1. RAID sustav čuva vaše podatke od katastrofičnih padova hard diska.

ExpressCard Tehnologija

ExpressCard je nova generacija PC Card standarda. Bus interface bazira se na dva standarda: PCI Express za visoku performancu I/O i USB2.0 za niz uređaja.

Standalone numerička tipkovnica(Optionalno)

Sustav omogućuje posvećenu sekciju numeričke tipkovnice koja korisniku dopušta unos numeričkih podataka jednostavno i brzo.

Mogućnost proširenja

Sustav nudi nadogradivi hard disk drive i 2 DDRII SDRAM utičnice za ekspanziju, dopuštajući korisniku lako povećanje pohrane i kapaciteta sustava prema potrebi.

Ugrađeni višekartični čitač

Tu je ugrađeni 4-in-1 čitač kartica za pristup mnogim formatima prijenosnih medija (SD Card, MS Card, MMC Card, and MS-Pro Card).

Gigabit Ethernet Port

Sustav omogućuje ugrađeni 10/100/1000Mbps Ethernet mrežni adapter za široki raspon mrežnog spajanja.

Firewire (IEEE1394 / 1394a) i USB2.0 portovi

U dodatku spektra ugrađenih I/O portova, računalu nudi IEEE1394 za extra brzo povezivanje na visoku pojasnu širinu digitalnih video uređaja i USB2.0 portove za spajanje na bilo koji USB-bazirani periferalni uređaj.

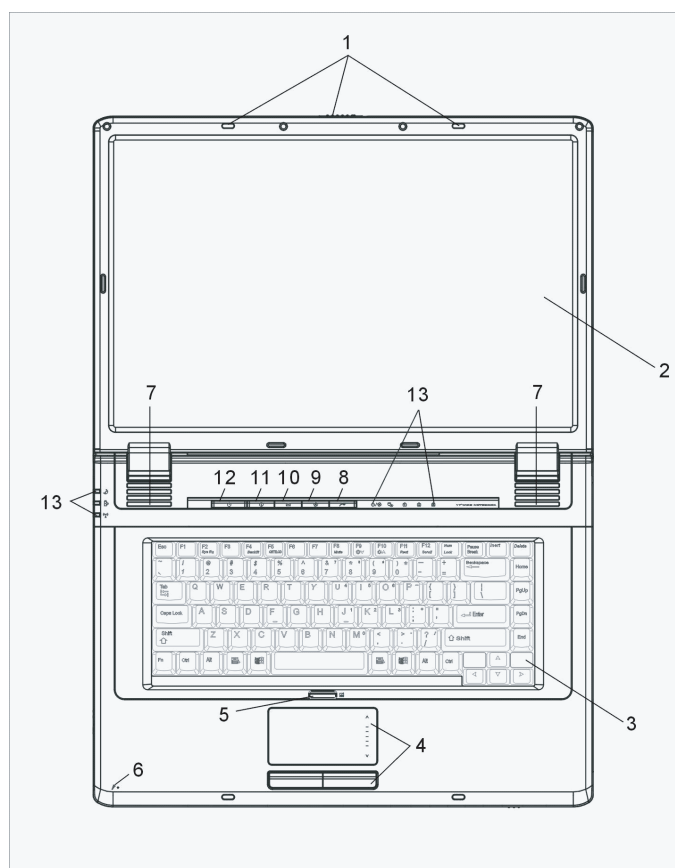
Bežični LAN

Ugrađeni bežični LAN modul omogućuje vašem prijenosnom računalu bežično povezivanje na druge 802.11-omogućene sustave, uređaje, ili mreže.

HR

Pregled sustava

Pogled odozgo



1. LCD kvaka

LCD kvaka zaključava / otključava LCD ploču.

2. LCD ekran

Na ploči se prikazuje sadržaj sustava.

3. Tipkovnica

Tipkovnica se koristi za unos podataka. (vidite Keyboard Section radi detalja.)

4. Touch Pad

Touch pad je ugrađeni uređaj pokazivanja s funkcijama sličnima mišu.

5. Touch Pad Disable / Enable gumb

Gumb omogućuje ili onemogućuje funkciju.

6. Ugrađeni mikrofoni

Ugrađeni mikrofoni snimaju zvuk.

7. Ugrađeni stereo zvučnici.

Ugrađeni zvučnici ispuštaju stereo zvuk.

8. InstantOn Multimedia Player tipka pokretanja

Dok je sustav isključen, pritisak tipke pokreće multimedia aplikacije koje vam omogućuju gledanje datoteka filmova, slušanje glazbe, ili pregled fotografija u optičkom drive-u ili hard disk drive-u bez potrebe podizanja Windows-a.

Opaska: InstantOn softver radi tako da po pritisku brze tipke (dok je sustav u Power-Off modu), sustav se podiže na Linux O/S i aplikaciju medijskog playera u odvojenoj hard drive particiji.

9. Silent Mode gumb

Pritisak tipke omogućuje sustavu da snizi potrošnju snage; stoga je brzina ventilatora reducirana radi postizanja manje radnih šumova. Možda ćete trebati ići u BIOS Setup kako bi omogućili Silent Mode za ovaj gumb. Vidite Chapter 2 radi detalja.

10. Outlook Express brza tipka

Pritisak gumba pokreće Outlook Express u Windows-ima.

11. Internet Explorer brza tipka

Pritisak gumba pokreće Internet Explorer u Windows-ima.

12. Power / Suspend gumb

Power/suspend button uključuje i isključuje prijenosno računalo i služi kao suspend tipka sustava. Pritisnite trenutno kako bi uključili sustav. Pritisnite i držite najmanje 4 sekunde kako bi isključili sustav. Ponašanje ove tipke može se definirati u [Start > Settings > Control

Panel > Power Options > Advanced] meniju. Pritisnite power / suspend gumb nanovo kako bi se vratili iz suspend moda. (Vidite Chapter 3 radi detalja o suspend funkciji sustava.)

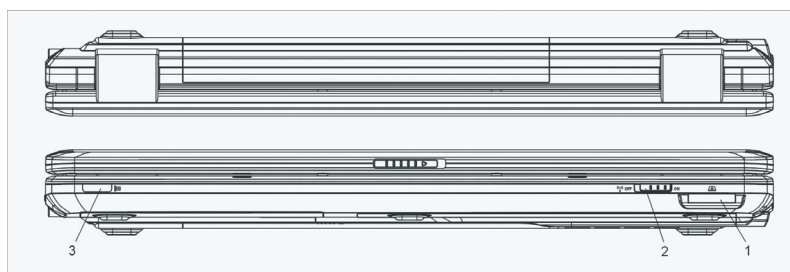
13. LED Status Indikator

LED Status indikatori pokazuju status ovih funkcija: Numerička tipkovnica, cap lock, scroll lock, WLAN modul omogućivanje i onemogućivanje i također ODD, HDD aktivnosti. (Vidite LED Status Indicator odio radi detalja.)

LED Status indikatori pokazuju i status naponskog stanja sustava i stanje punjenja baterija. Vidite LED Status Indicator dio radi detalja.

HR

Pogled sprijeda i straga



Upozorenje: Ne stavljajte teške predmete na prijenosno računalo. To može oštetiti ekran.

1. 4-in-1 čitač kartice

4-in-1 čitač kartice podržava SD Card, MS Card, MMC Card, i MS-Pro Card.

2. Bežični On/Off prekidač

Koristite ovaj prekidač kao bi onemogućili ili omogućili bežičnu funkciju.

3. Potrošački IR prijemnik

Ovdje se prima ulaz iz daljinskog upravljača.

4. Baterijski komplet

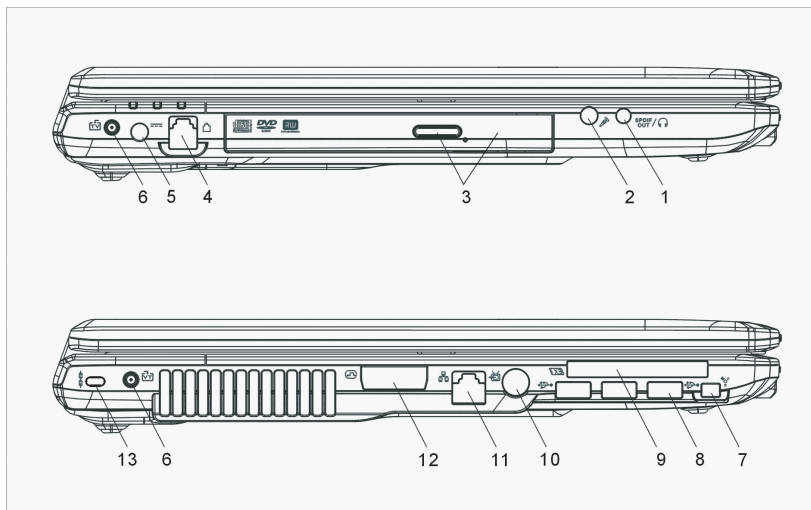
Baterijski je komplet ugrađeni izvor napajanja za prijenosno računalo.

5. Ventilacijske rešetke

Kod ventilacijskih rešetki se izmjenjuje zrak kako bi raspršio internu toplinu. Nemojte sasvim blokirati ovaj zračni prolaz.

Pogledi postrance

HR



Upozorenje: Ne stavljajte teške predmete na prijenosno računalo. To može oštetiti ekran.

1. Stereo slušalice / SPDIF-izlaz utičnica

Utičnica stereo slušalice (3.5-mm promjera) je mjesto gdje spajate slušalice ili vanjske zvučnike. Alternativno, možete spojiti SPDIF izlaz na vanjski DTS, AC3, ili PCM procesor zvuka / dekodirer u kućnom stereo sustavu.

2. Utičnica mikrofona

Utičnica mikrofona (3.5-mm promjera) je mjesto gdje spajate mikrofona.

3. Optički Drive i Disk Eject gumb i Manual Eject brava

Ako vaše računalo ima Combo drive, DVD-RW, DVD+RW, ili DVD-Dual drive, podatke možete pohraniti na CD-R / CD-RW ili DVD RW disk. Pritisnite eject gumb kako bi otvorili plohu za disk. Manualna eject brava omogućuje vam ručno vađenje zaglavljenog diska.

4. Modem Port

Mjesto je gdje priključujete telefonsku utičnicu (RJ-11) za fax/modem funkcije.

5. Strujna utičnica (DC-in)

DC-out utičnica AC Adaptera spaja se ovdje i pokreće računalo.

6. MCX utičnica(DVB-T x2)

MCX utičnica DVB-T ovdje se spaja s digitalnim TV-om

7. Firewire / IEEE1394 / 1394a Port

Ovo je serijski data port velike brzine. Možete spojiti bilo koji Fire-wire-ready uređaj na njega.

8. USB2.0 Port (x3)

Universal Serial Bus (USB2.0-usaglašeno) port omogućuje povezivanje spektra uređaja na vaše računalo pri brzini do 480 Mbps. Ovaj port odgovara najnovijim USB2.0 plug-and-play standardima.



9. ExpressCard utor

Utor je mjesto gdje je Express Card (Type 54) umetnuta. ExpressCard Type 54 omogućuje umetanje 54mm ili 34mm kartica. ExpressCard integrira i PCI-Express bus tehnologiju i USB2.0 interface.

Ako vaše prijenosno računalo ima IR daljinski upravljač, ExpressCard utor je mjesto gdje ga držite dok nije u upotrebi.

10. TV (S-Video) Port

S-Video port dopušta vam preusmjeravanje izlaza ekrana na TV ili analogni video playback uređaj. Ovaj TV Port podliježe autorskim pravima; Dok gledate DVD film, izlaz je šifriran radi sprječavanja analognog snimanja.

11. Ethernet / LAN Port

Port spaja na mrežni čvor putem RJ-45 kabela i odgovara 10/100Base-TX protokolu prijenosa.

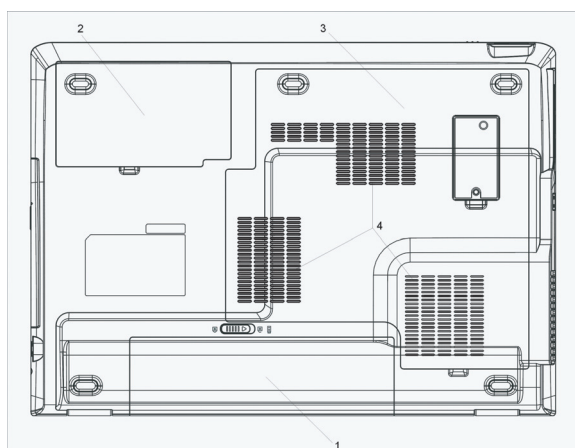
12. DVI-I Port

DVI-I video izlazni port je mjesto za spajanje vanjskog LCD monitora ili projektor.

13. Kensington Lock brava

Kensington sigurnosna brava zatvara ovu bravu u protuprovalne svrhe.

Pogled odozdo



1. Baterijski komplet i baterijska kvaka

Baterijski je komplet ugrađeni izvor napajanja za prijenosno računalo. Pomaknite baterijsku kvaku kako bi oslobodili baterijski komplet.

2. Hard Disk Drive pokrov

Hard disk drive sustava je smješten pod pokrovom. HDD se može nadograditi na veći kapacitet. (Vidite Chapter 4 radi uputa o nadogradnji HDD-a.)

3. Pokrov uređaja sustava

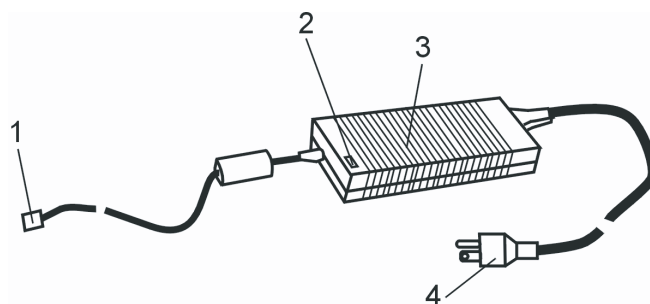
Procesor sustava s hladnjakom, bežični LAN modul, i DDR memorijski modul, smješteni su pod ovim pokrovom. Memorija sustava može se nadograditi na veći kapacitet. (Vidite Chapter 4 za upute o nadogradnji memorije.)

4. Ventilacijske rešetke

Kod ventilacijskih rešetki se izmjenjuje zrak kako bi raspršio internu toplinu. Nemojte sasvim blokirati ovaj zračni prolaz.

Upozorenje: Ne blokirajte ventilacijske rešetke. Napravu smjestite isključivo na tvrdnu površinu. Podnožje se može pregrijati.

AC Adapter



1. DC-izlaz konektor

Konektor DC-izlaza spaja na naponsku utičnicu (DC-ulaz) računala.

2. LED Lampica

LED lampica je zelena dok je uređaj uključen u odgovarajući izvor napajanja.

3. Adapter

Adapter pretvara izmjeničnu struju u istosmerni DC napon za računalo.

4. AC utičnica

AC utičnica spaja se na zidnu utičnicu.

Upozorenje: Svakako koristite standardnu s 3-šiljka AC utičnicu s uzemljenjem. U suprotnom, možete osjetiti blago šakljanje pri dodiru metalnih dijelova računala, poput I/O portova. To je uzročno istjecanjem struje pri lošem uzemljenju adaptera. Svakako, količina struje je unutar sigurnosnih propisa te nije štetna za ljude.

LED Status Indikator



LED Status Indikator prikazuje radni status prijenosnog računala. Dok je određena funkcija omogućena, LED će zasvijetliti. Iduće poglavlje opisuje indikacije.

System & Power Status Indikatori

LED grafički simbol	Indikacija
	Zeleno svjetlo ukazuje da je scroll-lock aktiviran.
	Zeleno svjetlo ukazuje da je cap-lock aktiviran.
	Zeleno svjetlo ukazuje da je numerička tipkovnica aktivirana i tipke kursora su onemogućene.
	Zeleno svjetlo ukazuje da je hard drive i/ili optički drive prihvaćen.
	Zeleno svjetlo ukazuje da je sustav na ON. I osvijetljenje zelenog svjetla ukazuje da je Silent Mode omogućen.
	Zeleno svjetlo ukazuje da je prijenosno računalo u suspend modu.
	Narančasto sjajno svjetlo ukazuje da se baterija puni.
	Zeleno sjajno svjetlo ukazuje na istrošenost baterije.
	Zeleno svjetlo ukazuje da je priključen vanjski napon.
	Plavo svjetlo ukazuje da je WLAN modul aktivan.

Mogućnosti tipkovnice

Tipke funkcija (Quick Keys)

Grafički simbol	Akcija	Kontrole sustava
	Fn + F1	Otvora Suspend Mod.
	Fn + F3	Isključuje ili uključuje upozorenje istrošenosti baterije.
	Fn + F4	Mijenja mod prikazivanja: LCD-samo, CRT-samo i LCD&CRT.
	Fn + F5	Pojačava zvučnike.



Fn + F6 **Stišava zvučnika.**



Fn + F7 **Povećava osvjetljenje ekrana.**



Fn + F8 **Smanjuje osvjetljenje ekrana.**

Num **Omogućuje numeričkoj tipkovnici da radi u numeričkom modu. Koristite ovaj mod (Optional) kada trebate unositi mnogo numeričkih podataka. Pritisnite Num ponovno, tipke će raditi kao scroll/cursor (direction) tipke.**

Za razne kontrole sustava, pritisnite Fn (Function) tipku i Fx key istodobno.

Windows tipke

Vaša tipkovnica ima i dvije Windows tipke:



1. Start Key

Ova vam tipka omogućuje podizanje Windows Start Menu-a na dnu taskbar-a.



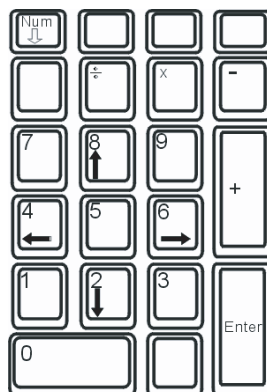
2. Application Menu Key

Ova vam tipka izvlači popup menu za aplikaciju, slično kao klik na desni gumb miša.

Numerička tipkovnica

Pritisnite Num kako bi omogućili tipkovnici da radi u numeričkom modu. LED indikator će zasvijetliti. Brojevi su upisani u gornjem lijevom uglu tipke. Kompletirana je uz aritmetičke operatore (+, -, x, /).

Pritisnite Num ponovno, tipke će raditi kao scroll/cursor (direction) tipke.



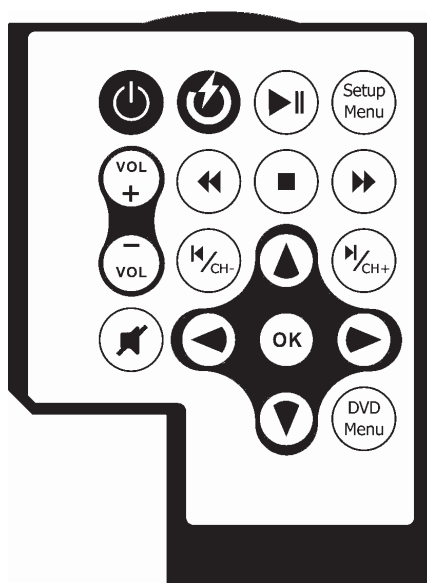
IR daljinski upravljač (Opcija)

Opcionalni infracrveni daljinski upravljač omogućuje vam uključivanje sustava. Možete ga koristiti kako bi manevrirali Windows' multimedia player tipkama.

Daljinski upravljač također pokreće samostalni Power Cinema Multimedia player i kontrolira razne playback funkcije poput play, pause, fast forward, next chapter, itd.

- Trebate izravno uperiti prema IR prijemniku na lijevoj strani prijenosnog računala.

HR



Tipke	Opis (PowerCinema)
Power DVD Launch	Pokreće Power Cinema Multimedia Player dok je sustav isključen.
Power On	Uključuje prijenosno računalo.
Volume Up/Down	Pojačava ili stišava zvuk.
Audio Mute	Isključuje zvuk.
Cursor Keys	Pomiče kursor up, down, left i right.
Enter	Odabire ili omogućuje funkciju.
Play/Pause	Izvodi ili zaustavlja pjesmu/izbor.
Repeat	Ponavlja pjesmu/izbor.
Stop	Zaustavlja pjesmu/izbor.
Fast Forward	Izvodi prema naprijed velikom brzinom.
Fast Backward	Izvodi prema natrag velikom brzinom.
Previous Chapter	Vraća na prethodnu pjesmu/izbor.
Next Chapter	Prelazi na slijedeću pjesmu /izbor.
Sub Title	Odabire titlove za DVD film.

Touch Pad

Ugrađeni touch pad, koji je PS/2-kompatibilan pokazivački uređaj, osjeća kretanja po površini. Kako pomičete prstom po površini, tako kursor odgovara.

HR

Slijedeći će vas elementi poučiti kako koristiti touch pad:

1. Pomičite prst preko touch pad-a kako bi pomicali kursor.
2. Pritisnite gumb za izbor ili izvršenje funkcije. Ova su dva gumba slična lijevom i desnom gumbu miša. Tipkanje po touch pad-u dvaput odgovara kliku na lijevi gumb miša.

Funkcija	Lijevi gumb	desni gumb	Odgovarajuća akcija pritiskanja
Izvršenje	Brzo pritisnite dvaput		Pritisnite dvaput (istom brzinom kao dvostruki klik gumba na mišu)
Odabir	Kliknite jednom		Pritisnite jednom
Vucite	Kliknite i držite kako bi povlačili kursor		Pritisnite dvaput brzo i na drugom pritisku zadržite prst na touch pad-u kako bi vukli kursor.
Pristupite meniju sadržaja		Kliknite jednom	
Pomaknite One Page Up ili Down			

Savjeti za korištenje Touch Pad-a:

1. Brzina je dvostrukog klika tempirana. Ukoliko ste prespori, vaše računalo odgovara kao da ste kliknuli jednom u dva navrata.
2. Održavajte prste čiste i suhe pri korištenju touch pad-a. Održavajte i čistoću touch pad-a kako bi dulje trajao.
3. Touch pad je osjetljiv na pokrete prstiju. Stoga, što je lakši dodir, bolji je odgovor. Čvrst dodir ne dovodi do boljeg odgovora.

Grafički podsustav

Vaše računalo koristi 17-inčnu aktivnu matrix TFT ploču visokih performansi, s visokom rezolucijom i višemilijunskim bojama za ugodnije gledanje. ATI Mobility M54/M56-P video grafički akcelerator, kompatibilan s Microsoft DirectX 9, izvodi grafičko renderiranje brzinom svjetlosti.

Podešavanje osvjetljenja prikaza

Prijenosno računalo rabi posebnu kombinaciju tipki, zvanu "hot keys", kako bi kontrolirali osvjetljenje.

Pritisnite Fn+F7 kako bi pojačali osvjetljenje.

Pritisnite Fn+F8 kako bi smanjili osvjetljenje.

Pazite: Kako bi radno vrijeme podigli na maksimalno, osvjetljenje namjestite na najmanju ugodnu postavku, kako bi ugrađena svjetla pozadine trošila manje energije.

Produljenje vijeka trajanja uređaja TFT ekrana

Promotrite slijedeće smjernice kako bi maksimalizirali vijek trajanja svjetla pozadine u prikazu ekrana.

1. Osvjetljenje namjestite na najmanju odgovarajuću postavku (Fn+F8)
2. Pri radu na vašoj radnoj površini, prijenosno računalo spojite na vanjski monitor i onemogućite ugrađeni ekran s Fn+F4.
3. Ne onemogućujte "suspend" pauze.

4. Ako rabite izmjeničnu struju i nemate priključen vanjski monitor, promijenite na "suspend" mod dok ne radite.

Otvaranje i zatvaranje ploče s ekranom

Kako bi otvorili ekran, pogurajte LCD kvaku prema unutra te dignite pokrov. Potom ga postavite u odgovarajući položaj.

Kako bi zatvorili pokrov ekrana, blago ga savinite prema dolje dok LCD kvaka ne klikne na mjesto.

Upozorenje: Kako bi izbjegli oštećenje ekrana, nemojte ga naglo zatvarati. Ne stavljajte ikoje teške predmete na računalo dok je ekran zatvoren.

Audio podsustav

Audio podsustav vašeg računala je kompatibilan sa SoundBlaster Pro.

Manualno podešavanje jačine zvuka

Kako bi pojačali zvuk, pritisnite Fn+F5

Kako bi smanjili jačinu zvuka, pritisnite Fn+F6

Podešavanje jačine zvuka u Windows-ima

1. Kliknite na simbol zvučnika u polici zadataka Windows-a.
2. Povucite kontrolu jačine zvuka prema gore ili dolje za podešavanje.
3. Kako bi privremeno utišali zvučnike bez promjene postavke jačine zvuka, kliknite "Mute".

Snimanje glasa

Ugrađeni vam mikrofoni omogućuju snimanje zvuka. Kako bi omogućili rad ugrađenog mikrofona, trebat će vam softver procesuiranja zvuka. Primjerice, rabiti možete Microsoft Sound Recorder.

Modem

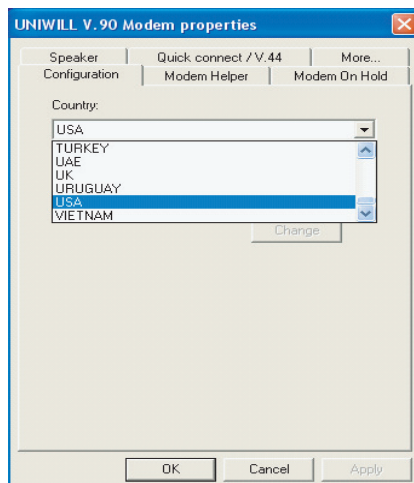
Vaše računalo dolazi s 56K V.92 internal fax/modemom i telefonskom utičnicom (RJ-11), smještenom na lijevoj strani računala. Rabite telefonski kabl kako bi računalo spojili na telefonsku zidnu utičnicu.

Spajanje modema

1. Priključite jedan kraj telefonske linije u modemski port smješten na stražnjoj strani računala. (Za EMI usuglašene, trebate priključiti priloženi EMI CORE na telefonsku liniju.)
 2. Priključite drugi kraj linije u analogni zidni telefonski priključak.
- Ovisno o tome gdje računalo rabite, mogli bi trebati mijenjati postavke modema. Ispravne će vam postavke omogućiti održavanje stabilne veze u zemlji u kojoj telekomunikacijski sustav može biti drugačiji od ostalih.

Kako bi mijenjali postavke modema, učinite slijedeće:

1. Idite na [Start > Settings > Control Panel] i dvaput kliknite na "Modem Settings" ikonu. Ugledat ćete odgovarajući okvir dijaloga.



2. Kliknite na "pull-down" izbornik i odaberite zemlju prihvata. Pritisnite OK za izlaz.

Ethernet

Vaše je računalo opremljeno s 10/100/1000Base-TX Fast Ethernet mrežnim adapterom. Spojite aktivni LAN kabl na RJ-45 LAN port smješten na lijevoj strani računala. Ovo vam omogućuje pristup i prijenos podataka u lokalnim mrežama.

Spajanje na mrežu

Rabite jedino Unshielded Twisted Pair (UTP) Ethernet kabl.

1. Umetnite jedan kraj UTP kabla u mrežni konektor dok ne sjedne sigurno u prihvata.
2. Drugi kraj kabla spojite ili na RJ-45 zidnu utičnicu, ili na RJ-45 port na UTP koncentratoru ili hub-u u mreži.

Restrikcije kablova za mreže

Slijedeće bi se restrikcije trebale razmotriti za 10/100/1000BASE-TX mreže:

Maksimalna duljina kabla je 100 metara

Za operacije od 100 ili 1000 Mbps, rabite kategoriju 5 umreženja i spajanja.

Opaska: Pregledajte priručnik Windows-a i/ili Novell Netware korisnički priručnik za instalaciju softvera, konfiguracije, operacije i mrežu.

Bios postavke i mogućnosti osiguranja

U ovom ćete poglavlju naučiti kako otvoriti BIOS Setup izbornik i manipulirati raznim hardver postavkama kontrole. Naučiti ćete i kako rabiti ugrađene mogućnosti osiguranja.

Jedinica je postavki hardver konfiguracija programa ugrađena u BIOS vašeg računala. Ona vodi i održava mnoštvo hardver funkcija. To je izbornikom pokretan softver, koji omogućuje lakše konfiguriranje i mijenjanje postavki.

BIOS sadrži od proizvođača pripremljene postavke za standardne operacije računala. Svakako, postoje trnutci kad možete biti zatraženi da modificirate prethodne postavke u BIOS-u. Primjerice, Možete trebati konfigurirati BIOS postavke upravljanja energijom (APM) ako rabite DOS, ili operativni sustav koji ne pripada Windows-ima.

BIOS vam dopušta postavljanje lozinke kako bi ograničili pristup korisnicima. Ovo je bitna mogućnost jer dobar dio vitalnih informacija danas prenose računala. Neautorizirani se pristup može spriječiti. Kasnije ćete u ovom poglavlju naučiti kako rabiti mogućnosti osiguranja.

Otvaranje ekrana BIOS postavki

Najprije uključite. Kad BIOS počne izvedbom POST-a (Power-On Self Test), brzo pritisnite tipku F2 kako bi aktivirali AMI BIOS Setup jedinicu.

Pazite: Tipku ćete F2 možda trebati vrlo brzo pritisnuti. Jednom kad sustav počne otvarati Windows-e, možda ćete trebati nanovo pokrenuti uključivanje.

Napuštanje ekrana BIOS postavki

Kad ste završili s izmjenama BIOS postavki, napustite BIOS. Par sekundi traje kako bi se izmjene memorirale u CMOS-u.

BIOS tipke aktivnosti

Tipka funkcije	Naredba	Opis
ESC	Izlaz	Napušta podizbornik kako bi se vratilo na prethodni izbornik OR izlazi iz BIOS postavki pri pohrani promjena.
Enter	Predite na podprikaz	Prikazuje podizbornik
F1	Opća pomoć	Prikazuje ekran s pomoći
F10	Spasi i izadi	Pohranjuje promjene i nanovo podiže računalo.
<Tab>	Odaberite polje	Odaberite iduće polje
^	Odaberite element	Odaberite slijedeći gornji element.
v	Odaberite element	Odaberite slijedeći doljnji element.
-	Niža vrijednost	Odabire slijedeću vrijednost u polju.
+	Viša vrijednost	Odabire slijedeću vrijednost u polju.

Izmjene BIOS postavki

Glavni AMI BIOS izbornik postavki je podijeljen na podizbornike. Svaki element izbornika opisan je u ovom dijelu.

HR Glavne postavke

Ispod ovog izbornika, možete mijenjati vrijeme/datum i pregledati osnovni procesor i memoriju sustava.

Element	Odabiri/ Podizbornik	Opis
Datum	N/A	Utipkajte trenutni datum, u MM/DD/YY formatu.
Vrijeme	N/A	Utipkajte trenutno vrijeme, u HH:MM:SS formatu.

Postavke pri podizanju

Konfiguracija postavki pri podizanju

Element	Odabiri/ Podizbornik	Opis
Brzo podizanje	Omogućeno/onemogućeno	Prilikom podizanja određeni su testovi preskočeni, stoga se sustav brže podiže.
Tiho podizanje	Omogućeno/onemogućeno	Dok je omogućeno, sustav će prikazivati OEM logo umjesto POST poruka. Dok je onemogućeno, sustav će prikazivati POST poruke (kao upute uređaja)

Prioritet uređaja podizanja

Element	Odabiri/ Podizbornik	Opis
Prvi uređaj podizanja	Removable Dev. CD/DVD Hard Drive Network: Realtek Boot Agent Onemogućeno	Namjestite tip uređaja za prvi drive s kojeg će BIOS biti pokrenut. Ako je odabran Realtek Boot Agent, sustav će pokušati pokrenuti s ektor s Ethernet porta.
Drugi uređaj podizanja		Namjestite tip uređaja za drugi drive s kojeg će BIOS biti pokrenut.
Treći uređaj podizanja		Namjestite tip uređaja za treći drive s kojeg će BIOS biti pokrenut.
Četvrti uređaj podizanja		Namjestite tip uređaja za četvrti drive s kojeg će BIOS biti pokrenut.

Opaska: Ako odaberete Realtek Boot Agent, sustav će pokušati podizanje s mreže.

Opaska: Kad BIOS izvodi POST, možete pritisnuti i F12 tipku kako bi omogućili uređaju podizanja izbornik odabira. Možete odabrati između CD/DVD, Hard Drive-a, ili Realtek Boot Agent-a kao prvog uređaja pohranjivanja za podizanje. Ako ste već spojili USB Floppy Disk Drive prije pokretanja, pojaviti će se kao Removable Device u Boot Device selection izborniku.

Postavke sigurnosti

Konfiguracija postavki podizanja

Element	Odabiri/ Podizbornik	Opis
Promijeni lozinku nadglednika	N/A	Instaliraj ili promijeni lozinku
Promijeni lozinku korisnika	N/A	Instaliraj ili promijeni lozinku

HR

Korištenje zaštite lozinke

Dva su moguća nivoa zaštite lozinkom. BIOS omogućuje i lozinku nadglednika i korisnika. Ako pokušate aktivirati obje lozinke, lozinka nadglednika mora biti prva.

Lozinke aktiviraju dva različita nivoa zaštite:

1. Sustav uvijek pita za lozinku kad je pokrenut.
2. Sustav pita za lozinku jedino pri pokušaju ulaska u BIOS.

Lozinke su šifrirane i pohranjene u NVRAM-u. Svakako ih zapišite ili memorirajte. Ako izgubite lozinke, Računalo bi moglo biti potrebno vratiti u tvornicu ili autoriziranom servisu radi oslobađanja lozinki.

Postavke energije

Element	Odabiri/ Podizbornik	Opis
Mod dugog vijeka baterije	Omogućiti/onemogućiti	Dok je omogućen, može se dostići maksimalan vijek baterija. Izvedba je procesora umanjena.
Mod "Power" gumba	On/Off / Suspend	[On/Off]: kad je gumb pritisnut, sustav je isključen. [Suspend]: kad je gumb pritisnut, sustav ulazi u suspend mod.

Opaska: Suspend Mode odabir u BIOS-u primjenjuje se jedino na starije Windows verzije (poput Windows 3.1 ili Windows 95 ili NT4) ili operativne sustave izvan Windows-a. U Windows ME / 98SE / 2000 / XP, suspend mod i postavke određeni su postavkama u Power Options Properties (Start > Control Panel > Power Options).

Izlaz iz postavki

Element	Odabiri/ Podizbornik	Opis
Pohranjuje promjene i izlazi	N/A	Nako što ste dovršili postavke BIOS-a, odaberite ovaj element kako bi pohranili sve postavke, izašli iz BIOS Setup-a i nanovov podigli sustav. Nove će postavke sustava uspjeti pri slijedećem pokretanju. Tipka se F10 može rabiti za ovu operaciju.
Odbaci promjene	N/A	Odbaci sve promjene izvedene do sad za bilo koje pitanje postavki.
Upiši optimalne odnose	N/A	Upišite optimalne odnose vrijednosti za sva pitanja postavki. Tipka se F9 može rabiti za ovu operaciju.

Energija baterija i upravljanje energijom

U ovom poglavlju, naučit ćete osnove upravljanja energijom i kako ju rabiti da bi se postigao dulji vijek baterija.

HR

U ovom poglavlju, naučit ćete kako raditi vašim prijenosnim računalom dok je na energiji baterija, kako rukovati i održavati baterijski paket, te naučiti o mogućnostima očuvanja enerije sustava.

TFT ekran, središnji procesor, hard disk drive, su glavni hardverski podsustavi koji troše najviše energije. Upravljanje energijom pazi kako bi se s tim ključnim komponentama trebalo ponašati radi očuvanja energije. Primjerice, možete namjestiti da se sustav isključuje na ekranu nakon 2 minute neaktivnosti radi uštede energije. Efikasno vam upravljanje energijom može pomoći u produljenju radnih mogućnosti prije no što trebate nanovo puniti baterije.

Baterijski paket

Lithium-Ion Baterija

Vaše prijenosno računalo koristi Lithium-ion baterijski paket sa osam ćelija koji omogućuje dotok energije dok nemate pristup strujnom izvoru.

Opaska: Neophodno je da punite baterije najmanje 6 sati prije prve upotrebe.

Opaska: U Standby Suspend modu, sasvim napunjene baterije gube snagu za oko pola dana ili manje. Dok se ne koristi, snaga će baterija oslabiti za mjesec do dva.

Upozorenje da su baterije pri kraju s energijom

1. Upozorenje da su baterije pri kraju

Stanje "Low battery" nastaje kad je snaga baterija smanjena na 6%. Crveni LED indikator statusa baterije svijetli i sustav se zvučno oglašuje (beep) svakih šesnaestak sekundi.

2. Upozorenje da su baterije sasvim pri kraju

Stanje "Very Low battery" nastaje kad je snaga baterija smanjena na 3%. Crveni LED indikator statusa baterije svijetli i sustav se zvučno oglašuje (beep) svakih četiri sekunda.

Kad vas prijenosno računalo upozori na stanje "low battery", imat ćete 3-5 minuta kako bi pohranili trenutni rad.

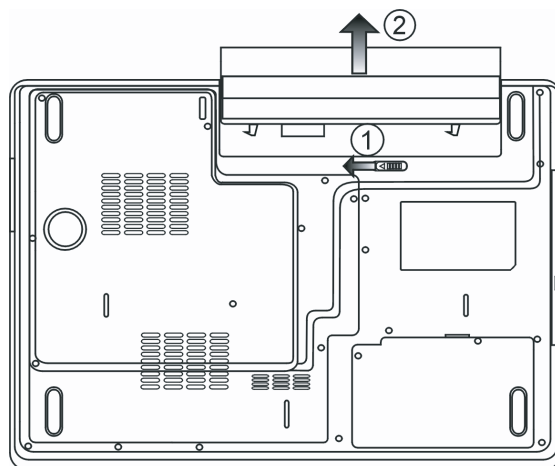
Upozorenje: Ne izlažite baterijske pakete temperaturama ispod 0 stupnjeva, ili iznad 60 stupnjeva Celzijevih. To može štetno utjecati na baterije.

Opaska: pritisnite Fn+F3 kako bi isključili zvučni signal upozorenja.

Postavljanje i uklanjanje baterijskog paketa

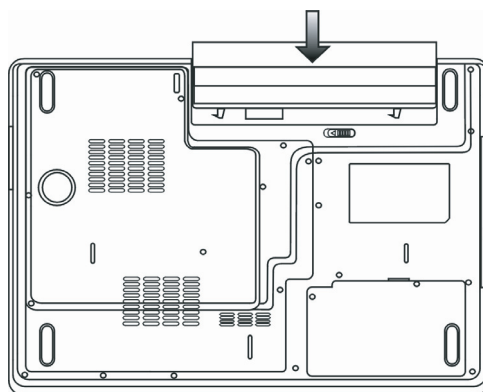
Kako bi uklonili baterijski paket:

1. Postavite prijenosno računalo naglavce na ravnu i sigurnu površinu.
2. Gurnite kvaku i povucite kućište baterije izvan računala.



Kako bi postavili baterijski paket

1. Postavite prijenosno računalo naglavce na ravnu i sigurnu površinu.
2. Pažljivo umetnite baterijski paket u odjeljak baterija prijenosnog računala.



Punjenje i vrijeme punjenja baterija

Kako bi punili baterije dok je baterijski paket u računalu, priključite strujni adapter u prijenosno računalo i izvor struje. Vrijeme je punjenja po prilici 4-6 sati dok je računalo isključeno i po prilici 6-10 sati kad je prijenosno računalo uključeno. Kad je baterija sasvim puna, indikator punjenja baterije svijetli zeleno.

Opaska: Ako je sustav pod velikim opterećenjem ili radi u okruženju visokih temperatura, baterije se možda neće sasvim napuniti. Trebate ih nastaviti puniti s priključenim strujnim adapterom sve dok LED punjenja ne postane zelen.

Provjera nivoa baterije

Možete provjeriti preostalu snagu baterije u indikatoru statusa baterije Windows-a, smještenom u donjem desnom uglu task bara. (Ako ne vidite baterijsku ili strujnu ikonu, odite u Power Options Properties okvir i kliknite na Advanced tab. Maknite kvačicu iz "Always show icon on the task bar".

Alternativno, možete pristupiti i mjeraču snage pritiskom na Power Options ikonu u Windows Control Panel.

Produljenje vijeka baterije i vrijeme uporabe

Postoje načini produljenja korištenja baterije.

Rabite strujni adapter kad god je moguće pronaći izvor struje. To će osigurati neometan rad.

Nabavite dodatni baterijski paket.

Pohranite baterijski paket u prostor dobre temperature. Viša temperatura brže prazni snagu baterije.

Dobro koristite funkciju upravljanja energijom. "Save To Disk (Hibernate)", štedi većinu energije pohranjivanjem trenutnih sadržaja sustava u prostor hard diska rezerviran za tu funkciju.

Očekivani je vijek baterije oko 300 punjenja.

Vidite dio s opaskama u početku korisničkog priručnika o vođenju brige o baterijskom paketu.

Opaska: Pročitajte poglavlje Protecting Your Notebook s opaskama u početku korisničkog priručnika o vođenju brige o baterijskom paketu.

Opaska: Kako bi dosegli optimalan rad baterija, možda ćete trebati svaka tri mjeseca obaviti kalibraciju baterija. Kako bi to postigli:

1. Sasvim napunite bateriju
2. Tada ispraznite bateriju otvaranjem BIOS setup ekrana. (Pritisnite F2 čim uključite vaše računalo. Ostavite ga u setup-u sve dok se baterija ne isprazni.
3. Ponovno sasvim napunite bateriju

Korištenje Windows Power Opcija

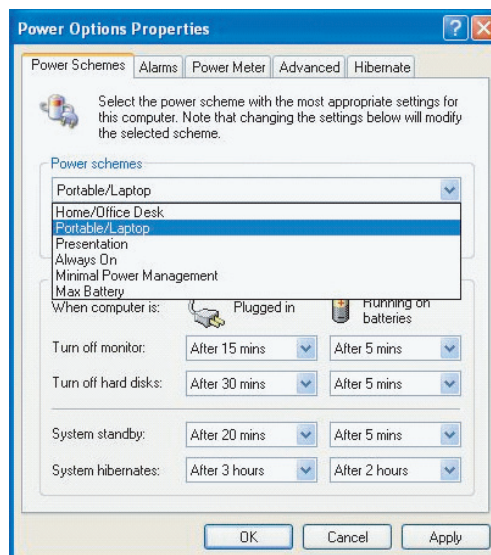
Windows Power Management omogućuje osnovne opcije uštede energije. U Windows Power Options Properties [Start > Settings > Control Panel > Power Options] dialog okviru, možete unijeti vrijednosti pauziranja za ekran i hard disk drive. Windows power manager šteti energiju isključivanjem hard drivea nakon minute neaktivnosti, primjerice.

Windows' Power Schemes

Kontrolna ploča upravljanja energijom u Windows XP, znana kao Power Schemes, osmišljena je kako bi korisniku omogućila easy-to-use interface. The Power Schemes tab se može pronaći u Power Options Properties ploči dostupnoj putem okvira kontrolne ploče. Sheme je lako razumjeti, korištenjem scenarija prijenosnog računala, i kontrolom ne samo korištenja snage procesora nego i ostalih perifera.

Idite na [Start > Settings > Control Panel] i dvaput kliknite Power Options ikonu.

"Always on" mod stavlja procesor u mod maksimalnih performansi, koji ne omogućuje štednju energije. Ostale su sheme kontrole rada procesora prema zahtjevu. Primjerice, "Max Battery" mod smanjuje brzinu i napon procesora kako bi čim više konzervirao snagu.



U ovom okviru, možete manualno podesiti LCD i vrijednosti pauze hard drive-a u "Plugged in" članku i "Running on batteries" članku. Niže vrijednosti pauziranja čuvati će više snage baterija.

Opaska: Konzultirajte Windows korisnički priručnik o rabljenju funkcija uštede energije Windows-a.
Opaska: Stvarni okvir prikazan gore može biti blago različit.

Suspend Mod Standby Suspend

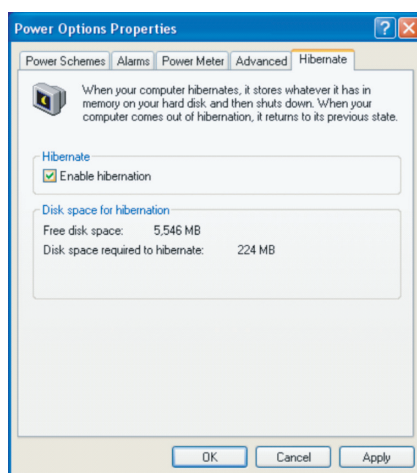
Sustav automatski otvara ovaj mod nakon razdoblja neaktivnosti, što je podešeno u Power Schemes dijalog okviru. U Standby modu, hardver uređaji, poput ploče ekrana i hard disk, isključuju se kako bi čuvali energiju.

Hibernate Suspend

U ovom modu, svi su podaci sustava pohranjeni na hard disk prije smanjenja energije. Kad je ovaj mod aktiviran, svo se stanje sustava i sadržaji pohranjuju na hard disk drive nakon razdoblja neaktivnosti definiranog od strane korisnika. Nimalo ili vrlo malo snage se izvlači iz modula baterije u ovom modu.

Ovisno od količine instaliranih RAM-a na vašem računalu, vrijeme potrebno za povratak sustava i svih prethodnih sadržaja iznosi od 5 do 20 sekundi.

Za korisnike Windows 2000/XP, hibernacijom rukuje operativni sustav; stoga, nije potrebna posebna particija diska ili datoteke diska. Ako želite aktivirati hibernacijski mod, trebate omogućiti "Hibernate Support" u "Hibernate tab" "Power Options" izbornika.



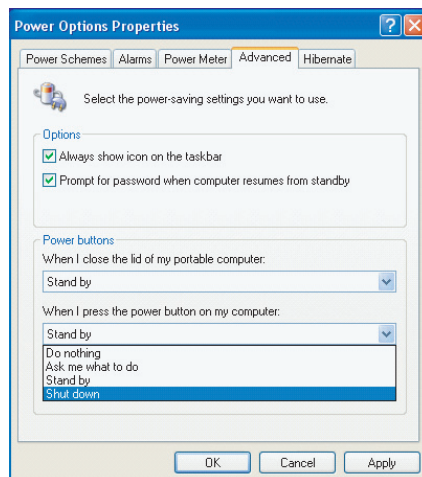
Opaska: Ne instalirajte ili uklanjajte modul memorije dok je sustav u suspend modu.

Opaska: Stvarni okvir prikazan gore može biti blago različit.

Power Button Action

"Power" gumb prijenosnog računala može biti namješten da isključuje sustav ili aktivira suspend mod.

Idite na [Start > Settings > Control Panel > Power Options] i kliknite na Advanced tab. U pull-down izborniku, odaberite kako želite da "power" gumb radi



HR

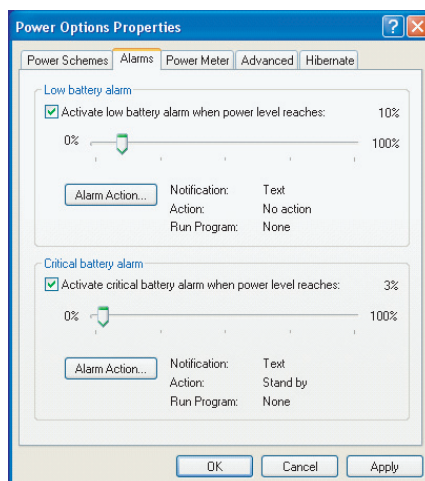
Opaska: Stvarni okvir prikazan gore može biti blago različit.

Upozorenje: U When I close the lid of my portable computer pull-down izborniku, NEMOJTE odabrati Do nothing – u suprotnom će sustav i dalje raditi velikom brzinom dok je ventilator procesora sasvim blokiran zatvaranjem LCD ploče. Vrućina će oštetiti LCD ploču.

Low Battery upozorenje

Možete definirati kada i kako će sustav upozoriti da su baterije pri kraju.

Idite u Alarms tab u Power Options Properties okviru. Ako želite čuti zvučne signale, kliknite na Alarm Action gumb i stavite kvačicu na Sound Alarm.



Opaska: Konzultirajte Windows korisnički priručnik o rabljenju funkcija uštede energije Windows-a.

Opaska: Stvarni okvir prikazan gore može biti blago različit.

Power Menu Quick Access

HR

Instead of making specific selections in the Power Options Properties box, you can quickly and easily specify which pre-set power saving function you desire by clicking on the Battery icon at the lower right-hand corner of the task bar. (If you do not see a battery or AC-in icon, go to Power Options Properties box and click on the Advanced tab. Check off "Always show icon on the task bar".) Select Max Battery if you want the system to enter suspend mode more often. Or, select Always On if your notebook PC is plugged into an AC power source.



Opaska: Stvarni okvir prikazan gore može biti blago različit.

Nadogradnja vašeg računala

U ovom poglavlju, naučit ćete kako nadograditi DRAM, hard disk drive, te instalirati opcionalni bežični LAN mini karticu.

Upozorenje: Svakako preporučamo da vratite računalo dobavljaču ili trgovini za nadogradnju hardvera.

Prije izvršenja nadogradnje hardvera, molimo isključite sustav, otpojite strujni adapter, uklonite baterijski paket i isključite LAN i kablove Modema radi vaše sigurnosti.

Kad je nadogradnja hardvera dovršena, provjerite da su svi vijci pričvršćeni prije uključivanja računala.

Nadogradnja hard disk drive-a

Zamjena originalnog drive-a s onim većeg kapaciteta može povećati hard drive kapacitet vašeg računala. Računalo koristi 9.5 mm (visina), 2.5-inčni Serial ATA type hard disk.

Svakako napravite backup kopiju svih vaših podataka prije izvođenja operacije.

Upozorenje: Nadogradnja hard drive-a je delikatna proces. Svakako proučite slijedeće upute ili nek vam ga instalira kvalificirani tehničar. Oštećenja uslijed lošeg rukovanja ove procedure NISU pokrivena jamstvom proizvođača.

Upozorenje: Pažljivo rukujte hard diskom.

Ne ispuštajte niti izlažite udarcima.

Ne pritišćite pokrov.

Ne dodirujte konektor prstima.

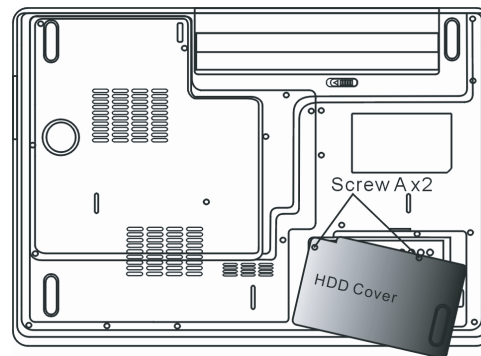
Krivo rukovanje hard drive-a može rezultirati trajnim gubitkom podataka. Načinite backup kopiju sadržaja drive-a prije uklanjanja.

Opaska: Određeni modeli koji dolaze s IBM hard drive-om ispuštaju zvukove ako ih se trese. To je normalno.

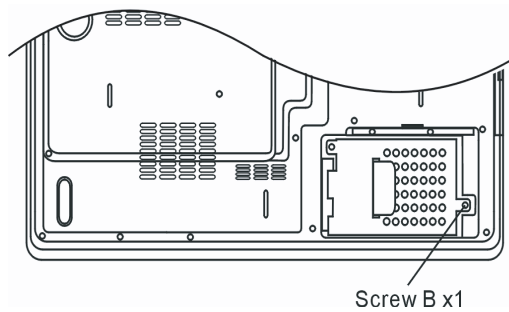
Nadogradnja Hard Disk Drive-a

Kako bi zamijenili hard disk drive, učinite sljedeće:

1. Isključite računalu. Otpojite strujni i sve kablove/uređaje priključene na računalu. Uklonite baterije.
2. Smjestite ruku na veliki metalni predmet na čas kako bi ispraznili bilo koji statički električnost
3. Locirajte i uklonite 2 vijka A.
4. Uklonite HDD pokrov.

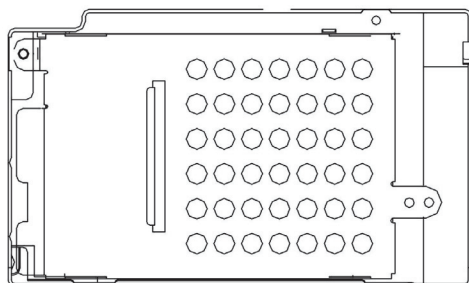


5. Locirajte i uklonite 1 vijak B.

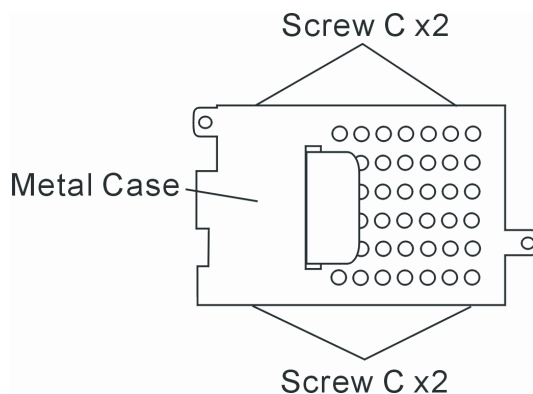


6. Pritisnite HDD modul prema desno i odvojite ga od konektora. Odignite modul iz kućišta.

HR



7. Locirajte i uklonite 4 vijka C iz HDD modula. Uklonite metalno kućište.



8. Novono spojite metalni pokrov na novi hard drive i pričvrstite 4 vijka C. Pazite da zelena PC ploča hard disk drive-a gleda prema metalnom kućištu.

9. Novono spojite HDD modul na HDD konektor. I opet spojite 1 vijak B

10. Vratite HDD pokrov i opet spojite 2 vijka A.

Čestitamo! Sada ste dovršili nadogradnju hard drive-a. Kada podižete PC, možda ćete trebati kreirati primarnu HDD particiju i reformatirati novi drive i instalirati O/S, drivere, i sve neophodne aplikacije.

Nadogradnja sistemske memorije

Mnoge aplikacije rade brže što je veća količina radne memorije. Računalo posjeduje dva DDR2 utora za SO-DIMM memoriju. Moduli mogu biti od 128MB, 256MB, 512MB ili 1024MB kapaciteta.

Upozorenje: Nadogradnja je memorije delikatan proces. Molimo proučite slijedeće upute pažljivo ili pronadite kvalificiranog tehničara za instaliranje. Oštećenja uslijed lošeg rukovanja ove procedure NISU pokrivena jamstvom proizvođača.

Upozorenje: Mijenjanje memorije dok je vaše računalo u suspendu ili power-saving modu može izazvati trajno oštećenje hardvera. Svakako isključite napon i otpojite strujni kabl prije nastavljnja s nadogradnjom.

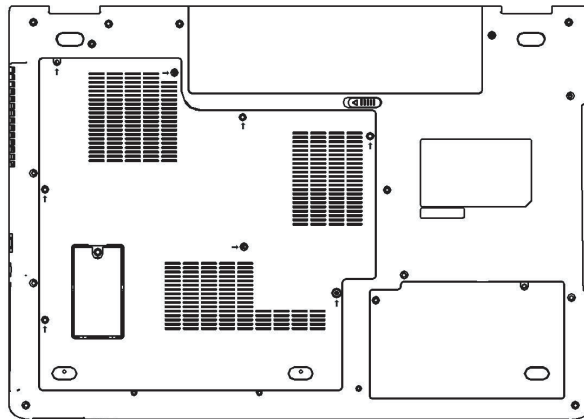
Upozorenje: Trebali bi rabiti jedino DIMM modul odobren od nabavljača ili proizvođača, u suprotnom, sustav može postati nestabilan.

HR

Instaliranje memorijskog modula (DIMM) u sustav

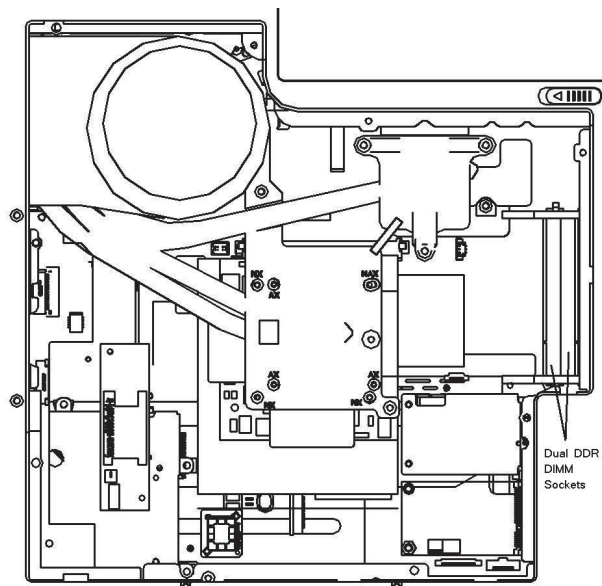
Kako bi instalirali DIMM pod System Device Cover, učinite slijedeće:

1. Isključite računalo. Otpojite strujni i sve kablove/uređaje priključene na računalo. Uklonite baterije.
2. Smjestite ruku na veliki metalni predmet na čas kako bi ispraznili bilo koji statički elektricitet. Smjestite prijenosno računalo na ravnu površinu i potpuno zatvorite LCD poklopac.
3. Locirajte i uklonite 9 vijaka D na System Device Cover-u.

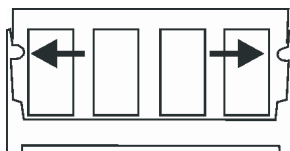


4. Uklonite System Device Cover. DIMM utor se sada vidi kako je dolje priloženo.

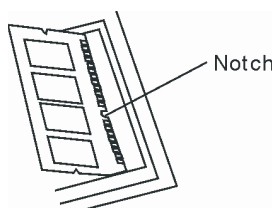
HR



5. Ako trebate ukloniti stari DIMM iz utora, pritisnite prema van na kvakama s oba kraja utora istovremeno. DIMM bi trebao iskočiti do ugla od 30 stupnjeva (vidite priloženi dijagram). Povucite DIMM modul izvan memorijskog utora. Pohranite DIMM za buduću uporabu.



6. Instalirajte novi DIMM modul u memorijski utor. DIMM će ući samo u jednom smjeru. Unesite DIMM pod kutom od 30 stupnjeva u prazan memorijski utor. Potom ga čvrsto pritisnite tako da se kontaktni rub unese u utor.



7. Navodite DIMM sve dok kvake s oba kraja utora ne sjednu na mjesto.

Opaska: Primijetite izbočine na DIMM-u. Trebale bi lako stati u utor.

8. Postavite System Device Cover natrag i pričvrstite 9 vijaka D.

Čestitamo! Upravo ste dovršili nadogradnju memorije. Dok podižete računalu, trebali bi očekivati povećanje DRAM kapaciteta.

Opaska: Vaše je računalo testirano u širokom rasponu DIMM-a na tržištu. Ipak, nisu svi memorijski moduli kompatibilni. Provjerite s vašim dobavljačem sustava listu kompatibilnih DIMM-ova za vaše računalo.

HR

Dodavanje Mini-Card Type Wireless LAN kartice (Opcionalni uređaj)

Vaše računalo dolazi s jedinstvenim Mini Card utorom, smještenim pod System Device Cover-om. Utor omogućuje računalu dodavanje jedinstvenih mogućnosti poput bežičnog LAN-a (IEEE802.11x). Zamolite dobavljača za dostupnost mini PCI kartice.

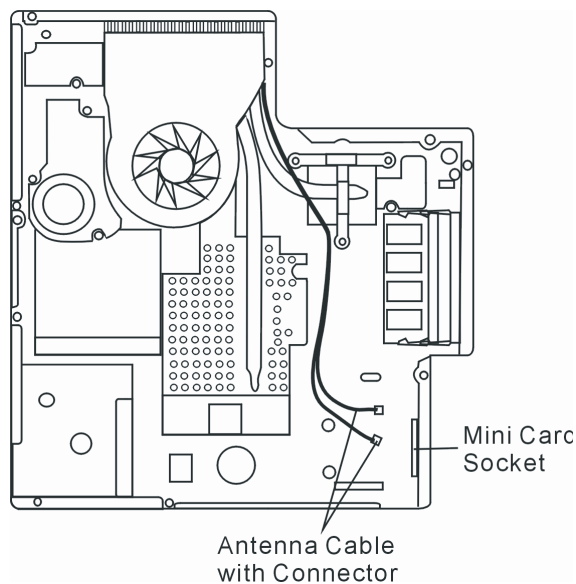
Upozorenje: Instaliranje je mini PCI kartice delikatna proces. Molimo proučite slijedeće upute pažljivo ili instalirajte uz kvalificiranog tehničara. Oštećenja uslijed lošeg rukovanja ove procedure NISU pokrivena jamstvom proizvođača.

Upozorenje: Instaliranje mini kartice u suspendu ili power-saving modu može izazvati trajno oštećenje hardvera. Svakako isključite napon i otpojite strujni kabl prije nastavljajući s nadogradnjom.

Instaliranje mini kartice u sustav

Kako bi instalirali Mini karticu, učinite slijedeće:

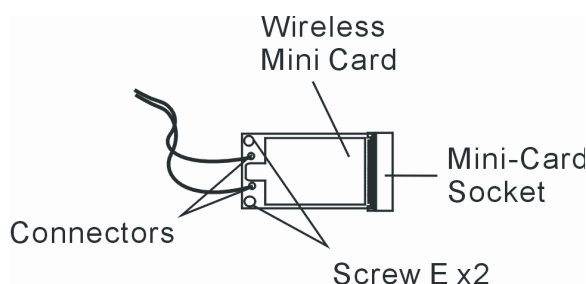
1. Pratite korake prethodne sekcije, Installing a memory module (DIMM) into the system, kako bi pristupili Mini-Card utoru.



2. Mini kartica će ući samo u jednom smjeru. Podesite malu izbočinu modula s utorom konektora i unesite karticu pod uglom od otprilike 30 stupnjeva u prazan utor. Potom čvrsto pritisnite kako bi kontakti rub ušao u primajući utor. Navedite mini karticu i pritisnite 2 vijka E kako bi se kartica držala.

Opaska: Ako želite izmjestiti mini karticu iz utora, izmjestite 2 vijka E. Kartica bi trebala iskočiti pod uglom od 30 stupnjeva.

3. Locirajte 2 konektora antenskih kablova. Smjestite kabl u zlatni konektor Mini bežične LAN kartice. (Opaska: konektori su prilično mali! Za ovo je potreban vješt manevar. Možda ćete htjeti spojiti antenske kablove prije unosa bežične kartice u utor.)



4. Zamijenite System Device Cover i 9 vijaka D.

Čestitamo! Sada ste dovršili instalaciju mini kartice. Tijekom idućeg vremena kada se sustav podiže do Windows-a, sustav će osvježiti lokacije drivera. Unesite tvornički CD-Rom i usmjerite direktorij tamo gdje se može pronaći bežični LAN. U dodatku instaliranja drivera, možda ćete trebati pokrenuti Setup.exe program kako bi instalirali aplikacije kartica prije pune operativnosti.

Ispravljanje grešaka

U ovom ćete poglavlju naučiti kako riješiti uobičajene probleme hardvera i softvera.

Vaše je računalo sasvim testirano i odgovara specifikacijama sustava prije isporuke. Ipak, neodgovarajuće rukovanje i/ili krivi rad mogu uzročiti probleme.

Ovo poglavlje pruža reference za identifikaciju i ispravljanje uobičajenih hardver i softver problema na koje možete naići.

Kad nađete na problem, prvo bi trebali proći kroz preporuke ovog poglavlja. Umjesto vraćanja računala i čekanja na popravak, probleme možete lako riješiti uzevši u obzir slijedeće scenarije i moguća rješenja. Ako se kvar nastavlja, obavijestite dobavljača radi servisnih obavijesti.

Prije poduzimanja daljih koraka, razmotrite slijedeće sugestije:

Provjerite postoji li problem kad se uklone svi vanjski uređaji.

Provjerite da je zeleno svjetlo indikatora strujnog adaptera upaljeno.

Provjerite da je strujni kabl ispravno priključen u zidnu utičnicu i računalo.

Provjerite da "power" indikator računala radi.

Provjerite radi li tipkovnica pritiskom i držanjem tipke.

Potražite krivo spojene ili labavo priključene veze. Uvjerite se da su kvake konektora sigurno smještene na kraj primatelja.

Uvjerite se da niste izveli nepravilno postavljanje hardver uređaja u BIOS Setup opciji. Krive postavke mogu izazvati krivi rad sustava. Ako niste sigurni u izvršene promjene, postavke pokušajte vratiti na tvorničke.

Uvjerite se da su svi driveri uređaja pravilno instalirani. Primjerice, bez dobro instaliranog audio drivera, zvučnici i mikrofoni neće raditi.

Ako vanjski uređaji poput USB kamera, skenera, printera ne rade ispravno dok su priključeni na sustav, to je obično problem kod samih uređaja. Savjetujte se s proizvođačem uređaja.

Neki softver programi, koji nisu prošli kroz rigorozno kodiranje i testove, mogu stvarati probleme tijekom rutinske uporabe. Savjetujte se s dobavljačem softvera za rješavanje problema.

Naslijeđeni periferali nisu plug-and-play. Trebate nanovo pokrenuti sustav s tim uređajima, prethodno pokrenutim i spojenima.

Svakako idite u BIOS SETUP i unesite DEFAULT SETTING nakon obnove BIOS-a.

Uvjerite se da je Quick Key Lockout prekidač na dnu računala izvan uporabe; u suprotnom brze tipke neće raditi.

HR

Problemi zvuka

Ništa ne izlazi iz zvučnika-

Kontrola jačine zvuka je stišana u softveru Microsoft Sound System ili je isključena. Dvaput kliknite ikonu zvučnika u donjem desnom uglu taskbara kako bi provjerili je li zvučnik isključen ili utišan do kraja.

Većina je problema zvuka vezana uz softver. Ako je vaše računalo radilo prije, izgledi su da je softver neispravno postavljen.

Idite u [Start > Settings > Control Panel] i kliknite dvaput Sounds and Audio Devices ikonu. U Audio page-u, provjerite da je Realtek HD Audio postavljen kao uređaj reprodukcije.

Zvuk se ne snima -

Trebat će priključiti vanjski mikrofoni na konektor mikrofona kako bi snimali zvuk.

Dvaput kliknite ikonu zvučnika u donjem desnom uglu taskbara kako bi vidjeli je li mikrofoni isključeni.

1. Kliknite Options i odaberite Properties.

2. Odaberite Recording i kliknite OK gumb.

3. Nakon klika na OK gumb, pojaviti će se kontrolna ploča jačine signala snimanja.

Idite u [Start > Settings > Control Panel] i dvaput kliknite Multimedia ikonu (ili Sounds and Audio Devices ikonu). U Volume or Audio stranici, provjerite da je Realtek HD Audio postavljen kao uređaj snimanja.

Problemi hard diska

Hard disk drive ne radi ili nije prepoznatljiv -

Ako ste upravo izveli nadogradnju hard diska, provjerite da je hard disk drive konektor čvrsto spojen te da je hard disk ispravno smješten.

Uklonite ga i opet čvrsto vratite, te nanovo pokrenite vaš PC. (Obratite se na Poglavlje 4 radi detalja.)

Novi HDD može trebati particiju i reformatiranje. O/S i driveri će isto trebati reinstalaciju.

Provjerite LED indikator hard diska. Kad pristupite datoteci, LED lampa bi trebala trenutno zasjati.

Novi HDD može biti u kvaru ili nije kompatibilan.

Ako vam je računalo bilo izloženo statičkom električnom ili fizičkim oštećenjima, možda imate oštećeni hard disk drive.

Hard drive proizvodi abnormalnu zavijajuću buku -
Trebali bi napraviti back up datoteka čim prije.
Provjerite da je izvor buke zaista iz hard drive-a, a ne ventilatora ili drugih uređaja.

Hard disk drive je popunio kapacitet -
Pokrenite Disk Cleanup utility u Windows-ima. [Start > All Programs > Accessories > System Tools > Disk Cleanup]. Sustav će vas dalje navoditi.

Arhivirajte datoteke ili programe koje niste rabili prebacivši ih u alternativni medij pohrane (floppy disk, optical record-able disk, etc.) ili odinstalirajte programe koji nisu u uporabi.

Mnogi browser-i pohranjuju datoteke u hard drive kao Cache kako bi ubrzali izvedbu. Provjerite Online Help programa radi uputa kako umanjiti veličinu cache-a ili ukloniti privremene Internet datoteke.

Ispraznite Recycle Bin kako bi kreirali više prostora na disku. Kad brišete datoteke, Windows-i ih pohranjuju u Recycle Bin.

Hard disku treba dulje da pročita datoteku -
Ako ste dulje koristili drive, datoteke mogu biti fragmentirane. Idite u [Start > Programs > Accessories > System Tools > Disk Defragmenter] kako bi izveli defragmentiranje diska. Ova operacija može potrajati.
Ometeni zahtjevi ili problemi s drugim hardver uređajima mogu okupirati CPU i tako usporiti izvedbu sustava.

Datoteke su korumpirane -
Pokrenite Error-checking utility u Windows-ima kako bi provjerili HDD. Dvaput kliknite My Computer. Desni klik C: i odaberite Properties.
Kliknite Check Now u Error-checking u Tools.

Problemi optičkog drive-a.

Optički drive ne radi -
Pokušajte nanovo pokrenuti sustav.
Disk je oštećen ili se datoteke ne mogu čitati.
Nakon što ste umetnuli CD-ROM disk, morate malo pričekati prije otvaranja sadržaja.

Drive ne čita niti jedan disk -
CD možda nije ispravno položen u policu.
Disk je oštećen ili nije čitljiv.

Disk se ne može izbaciti -
Uobičajeno, par sekundi traje za izlaz diska.
Ako se disk ne vadi, može biti mehanički zaglavljen. Ispravite papirnatim štapićem i umetnite ga u tanki procijep pored "eject" gumba.
To bi trebalo izbaciti policu diska. Ukoliko ne, jedinicu vratite na popravak. Nemojte nasilno gurati policu diska.

Combo ili DVD Dual ili Supermulti drive (opcionalni uređaj) ne može snimati -
Trebate nabaviti i instalirati program prženja kako bi snimili datoteke na prazan medij.

Problemi ekrana

Ploča je ekrana prazna dok je sustav uključen -
Provjerite da računalno nije u Standby ili Hibernate suspend modovima. Ekran je isključen kako bi štedio energiju u njima.

Ekran je teško čitati -

Rezolucija bi ekrana trebala biti namještena na najmanje 1024x768 radi optimalnog pregleda.

1. Idite u [Start > Settings > Control Panel] i kliknite dvaput Display ikonu.
2. Pod Settings stranicama, postavite rezoluciju ekrana na najmanje 1024x768 i odaberite najmanje 256 boja.

Ekran treperi

Normalno je ako ekran par puta zatreperi tijekom gašenja ili novog podizanja.

Problemi tipkovnice i miša

Ugrađeni touch pad nepravilno radi -

Provjerite da nema previše znoja ili vlage na vašoj ruci dok rabite touch pad. Držite površinu touch pad-a na čistom i suhom.

Ne odmarajte dlan ili zglob na površini touch pad-a dok tipkate ili rabite touch pad.

Ugrađena tipkovnica ne prima ulazni signal -

Ako spajate vanjsku tipkovnicu na sustav, ugrađena tipkovnica ne mora raditi.

Pokušajte nanovo pokrenuti sustav.

Znakovi se na ekranu ponavljaju dok tipkam.

Možda držite pritisnute tipke predugo dok radite.

Održavajte tipkovnicu čistom. Prašina i prljavština pod tipkama može ih činiti ljepljivim.

Konfigurirajte tipkovnicu da pričekava dulje prije nego što mogućnost auto ponavljanja započne. Kako bi podesili tu mogućnost idite u [Start > Settings > Control Panel], i dvaput kliknite na Keyboard ikonu. Dijalog okvir se pojavljuje s podesivim postavkama za tipkovnicu.

CMOS Battery Problem

Poruka "CMOS Checksum Failure" prikazuje se tijekom podizanja procesa ili se vrijeme (sat) resetira tijekom podizanja -

Pokušajte nanovo podići sustav.

Ako se pri uključivanju pojavljuje poruka "CMOS Checksum Failure" moguće je potrebno zamijeniti CMOS bateriju. Obratite se ovlaštenom servisu.

Problemi memorije

POST ne pokazuje uvećani memorijski kapacitet dok imate već instaliranu dodatnu memoriju -

Određeni tipovi memorijskih modula možda nisu kompatibilni u vašem sustavu. Trebali biste pitati dobavljača za listu kompatibilnih DIMM-ova.

Memorijski modul možda nije ispravno instaliran. Vratite se na Poglavlje 4 kako bi pregledali detalje ove operacije.

Memorijski je modul možda u kvaru.

O/S prikazuje nedostatnu memoriju kao poruku kvara tijekom rada

Ovo je često softver problem vezan uz Windows-e. Program je crpio memorijske izvore.

Zatvorite aplikacijske programe koje ne rabite i nanovo pokrenite sustav.

Trebate instalirati dodatni memorijski modul. Radi uputa, pogledajte Poglavlje 4 nadogradnje računala.

Problemi modema

Ugrađeni modem ne odgovara -

Provjerite da je driver modema ispravno učitao.

Idite u [Start > Settings > Control Panel > Phone and Modem Options] i tada u Modems tab. Provjerite da je izlistan SmartLink 56K Voice Modem ili Uniwill V.92 Modem. U suprotnom, kliknite Add gumb kako bi dodali drive modema, što je smješteno u tvorničkom CD-ROM-u (ili floppy disketi).

Idite u [Start > Settings > Control Panel > System] i kliknite Device Manager gumb u Hardware page kako bi provjerili moguće konflikte izvora ili drivera. Vidite Windows on-line help ili priručnik kako riješiti takve probleme.

Provjerite da je telefonska linija, na koju je računalo spojeno, u radu.

Poteškoće pri spajanju -

Svakako onemogućite Call Waiting telefonske linije.

Provjerite da imate ispravne postavke zemlje gdje koristite računalo. [Start > Settings > Control Panel > Modem Settings > Configuration] U Country/Area pull-down izborniku, odaberite odgovarajuće postavke zemlje.

Pretjerana linijska buka može uzrokovati pad veze. Kako bi to provjerili, stavite klasični telefonski uređaj na liniju te probajte dobiti vezu.

Ako čujete neuobičajenu buku, pokušajte uspostaviti modemsku vezu s druge linije ili kontaktirajte lokalnu telefonsku tvrtku radi servisa.

Provjerite da je veza kabla čvrsta.

Isprobajte broj prijemnika i vidite opstoji li problem.

Network Adapter / Ethernet Problemi

Adapter Ethernet ne radi -

Idite na [Start > Settings > Control Panel > System > Hardware > Device Manager]. Dvoklik na "Network Adapters" i provjerite da li "Realtek RTL8510EX Family Fast Ethernet NIC" postoji u popisu adaptera. Ako ne, tada OS nije prepoznao uređaj ili nije pravilno instaliran. Pokušajte iznova instalirati Driver program.

Provjerite fizičke veze na oba kraja kabla.

Hub ili konzentator ne rade ispravno. Provjerite rade li druge radne stanice spojene na iste.

Ethernet adapter naizgled ne radi u 1000Mbps modu prijenosa -

Provjerite da hub koji rabite podržava 1000 Mbps operacije.

Provjerite da vaš RJ-45 kabl odgovara zahtjevima za 1000Base-TX

Provjerite da je Ethernet kabl spojen na hub utičnicu koja podržava 1000Base-TX mod. Hub može imati i 100Base-TX i 1000Base-T utičnice.

Problemi u izvedbi

Računalo se pregrijava

- U okruženju 35°C, određena područja u pozadini računala mogu doseći do 50 stupnjeva.
- Svakako ne blokirajte zračne ispuste.
- Ako se čini da ventilator ne radi na visokoj temperaturi (50 stupnjeva i više), pozovite svog servisera.
- Određeni programi zahtjevni za procesor mogu povećati temperaturu računala do stupnja gdje se ono automatski usporava svoj CPU sat kako bi se zaštitilo od termičkog oštećenja.

Čini se da je program stao ili radi vrlo sporo

- Pritisnite CTRL+ALT+DEL kako bi vidjeli da li aplikacija još odgovara.
- Nanovo pokrenite računalo
- Ovo može biti normalno za Windows-e dok procesiraju druge CPU-intenzivne programe u pozadini, ili kad sustav pristupa uređajima spore brzine, poput floppy diska.
- Možda imate pokrenuto previše aplikacija. Pokušajte zatvoriti neke ili povećati memoriju sustava za više performance.
- Procesor se možda pregrijava zbog nemoći sustava da regulira unutrašnju toplinu. Svakako ne blokirajte ventilacijske rešetke.

HR

Firewire (IEEE1394) i USB2.0 Problemi

USB uređaj ne radi

- Windows NT 4.0 ne podržava USB protokole
- Provjerite postavke u Windows Control Panel.
- Svakako instalirajte nepohodne drivere uređaja.
- Kontaktirajte dobavljača uređaja radi dodatne podrške.

IEEE1394 port ne radi

- Idite na [Start > Settings > Control Panel > System > Hardware > Device Manager]. Trebali bi vidjeti unos koji pokazuje "Texas Instrument OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controllers". Ako ga nema, Windows-i nisu pronašli domaćinski kontroler ili driver uređaja nije ispravno instaliran. Ako je tu žuta oznaka ili crveni križ na 1394 host kontroleru, može se raditi o konfliktu uređaja ili izvora. Zamijenite ili obnovite driver uređaja iz tvornice CD-ROM diska ili konzultirajte Windows priručnik kako riješiti konflikt.
- Svakako provjerite da su kablovi dobro spojeni.
- Svakako instalirajte neophodne drivere uređaja.
- Kontaktirajte dobavljača uređaja za dodatnu podršku.

PRODUCT SPECIFICATION

Processor and Core Logic

Procesor

Mobile Intel Pentium M – Dual-Core Processor (Yonah), do 2.16GHz, 2 MB L2 cache ili
Mobile Intel Pentium M – Single-Core Processor (Yonah), do 1.66GHz, 2MB L2 cache

Core Logic

Intel Calistoga 945PM + ICH7-M chipset sa audio, modem, i USB2.0 integriranim kontrolerima
667MHz Front Side Bus
533 / 667MHz DDR2 prijenos

Sistemska memorija

Tip memorije

DDR2 SDRAM 533 / 667

Predpostavljen

256 / 512 / 1024MB

Proširenje memorije

Dva 200-pin DIMM utora Max 2 GB

Ekran

LCD ploča

17-inch (1440x900) WXGA TFT LCD ili
17-inch (1920x1200) WUXGA TFT LCD

Grafički akcelerator

ATI M56-P MXMII sa 256MB DDR3

Grafička sabirnica

Podržava MXM TypeIII

Prikazivanje multimedija

Hardware Motion Compensation i IDCT podržani za MPEG1/2 prikaz
DirectX kompatibilan

S-Video TV-out Encoder

(Integrirano grafičkim akceleratorom)

Audio

Chipset

Intel (ICH7M) integrirani audio kontroler

Audio Codec

Realtek ALC880

DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 kompatibilan

A3D, I3DL2 kompatibilan

AC97 V2.3 kompatibilan

7.1 Multi-channel kompatibilan

Zvučne mogućnosti

Azalia kompatibilan

2 Stereo Zvučnika

Modem

Chipset

Intel (ICH7M) integrirani Modem Controller sa MDC karticom, AC97 V2.2 Modem podrška

Transmission Rate

V.92 / V.90 / K56flex za upis podataka brzine do 56Kbps.

V.34, V.17, V.29 protokol podržan

Bežični LAN

Module

Intel PRO/Wireless 3945ABG, MiniPCI spoj

Protokol prijenosa

IEEE802.11 A&B&G

Bluetooth

Chipset

CSR BC04-ROM

Ostale opcije

Podržava Class 2 BT

Sa ugrađenom antenom

LAN / Mreža

Chipset

Realtek 8110 Ethernet funkcija za 10/100/1000Base-TX mrežne standarde

PnP Function

Windows 2000 / XP Plug and Play kompatibilan

Flow Control

Automatic Jam i Auto-negotiation za kontrolu protoka

Speed Selection

Auto Negotiation i Parallel detection automatsko održavanje brzine (IEEE 802.3u)

Visoko izvedbena 32-bit PCI bus master arhitektura sa integriranim DMA kontrolerom za CPU i bus utilizaciju

Ostalo

Remote Wake-up Scheme podržan

Hot Insertion podržan

Firewire IEEE1394(a)

Chipset

TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI Host Controller i

Mogućnosti

do 400 Mbps prijenos

Proširivo do 63 uređaja u nizu

RAID/Pohrana

Chipset

VIA VT6421A

Podržava RAID 0/1

Tvrđi disk

SATA, 2.5-inch tvrđi disk

Combo pogon

Dual-SATA-capable

DVD-Dual ili Supermulti standardi

5.25" (12.7mm visine) fiksni modul (Opcija)

Tipkovnica & Touch pad

Tipkovnica

103-tipki QWERTY tipkovnica sa integriranim numeričkim tipkama i Windows tipkama, 19.05mm

Touch pad

Ugrađeni Touch Pad miš sa Disable / Enable funkcijom

Express Card (New Card) & Multiple Card Reader

Chipset

Genesys GL817E (Card Reader)

Express Card / New Card

Single Slot, 34mm i 54mm tip podržani

4-in-1 Card Reader Format Support

Multimedia Card (MMC), Secure Digital Card (SD), Memory Stick (MS), i MS Pro Card

Izlazi i konektori

Mic-In Port

Jedan Microphone-in konektor

Audio-Out / SPDIF

Jedan Headphone / SPDIF konektor

Audio-In Port

Jedan Line-in konektor

Firewire

Jedan Firewire (IEEE1394) host konektor

USB2.0 Port

Četiri USB2.0 konektora

Ethernet

Jedan standardni mrežni konektor (RJ-45)

Modem

Jedan modem konektor (RJ11)

S-Video

Jedan S-video (TV-out) izlaz

Power-In

Jedan DC-in konektor

DVI-I Port

Jedan DVI-I video izlaz

Card Reader

Jedan 4-in-1 Card Reader

New Card Slot

Jedan New Card Slot

CIR Port

Jedan IR prijemnik

VR Dial

Jedan VR Dial za audio/speaker jačinu

Baterija / AC Adapter

Primarni paket baterija

Li-ion 8-Cell baterija 14.4V or 14.8V x 4400 mAh

Detalji

Baterija sa alarmom za niski napon

Uniwill SmartPower II Power Management podrška

Smart Battery Compliant podrška

Long Battery Life Mode i Silent Mode podrška

Adapter AC-ulaz / DC-izlaz

Samonamještajući AC 100 ~ 240V / DC 20V, 90W

BIOS

PnP Funkcija

AMI PnP BIOS

Self Test opcija

Power On Self Test

Auto Detection opcija

DRAM auto-detection, auto-sizing

L2 Cache auto-detection

Hard disk type auto-detection

Power Management opcija

APM 1.2 (Advanced Power Management) &

ACPI 2.0 (Advanced Configuration Power Interface)

Security opcija

Two Level Password Protections

32bit access, Ultra DMA, PIO5 Mode support

Ostale opcije

Multi-boot capability

Operacijski sistem

O/S

Kompatibilan sa Microsoft Windows XP

Kompatibilan sa Linux Knoppix

Mjere

Dimenzije

402 (Š) x 285 (D) x 44.5 (V) mm

Težina

4.KG (sa 17" LCD, DVD-ROM pogonom i 8-cell baterijom)

Ograničenja okoliša

Operativna temperatura: 5 do 35oC (41 do 95oF)

Operativna vlažnost: 20 do 80 posto RH (5 do 35oC)

Maksimalne temperature: -15 do 50oC (-5 do 122oF)

InstantOn

DVD

MP3

Photo

TV

VGA izlaz ne prikazuje

Regulacijske norme

Državna FCC norma

Ova je oprema testirana pri čemu je ustanovljeno da je u suglasju s ograničenjima za digitalne uređaje Klase B, sukladno članku 15 FCC Pravila. Ova su ograničenja osmišljena radi omogućivanja uobičajene zaštite protiv štetnih ometanja u rezidencijalnom uređenju. Ova oprema generira, koristi, i može širiti energiju radio frekvencije i, ako nije instalirana ili korištena u skladu s instrukcijama, može uzročiti štetna ometanja radio komunikacija. U svakom slučaju, ne postoji jamstvo da se ometanje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ukoliko ova oprema prouzroči štetna ometanja radijskom ili televizijskom prijemu, što je moguće utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisnika se umoljava da pokuša ispraviti ometanje jednim ili s više slijedećih mjera:

Preusmjerite ili premjestite antenu prijema.

Povećajte razmak između opreme i prijemnika.

Priključite opremu na drugu utičnicu od one na koju je priključen.

Konzultirajte dobavljača ili iskusnog radio-televizijskog tehničara za pomoć.

Modifikacije

FCC norme propisuju da svaka promjena na uređaju koja nije autorizirana od proizvođača može spriječiti korisnika u korištenju uređaja

Spajanje sa perifernim jedinicama

Periferne jedinice moraju biti spojene zaštićenim kabelima sa metalnim RFI/EMI konektorom

Usuglašenost s ovim naputcima podrazumijeva podložnost slijedećim Europskim normama:

Uređaj ispunjava Part 15 (CLASS B)/68 FCC pravila. Korištenje uređaja potvrđuje da: (1) ovaj uređaj ne proizvodi štetnu interferenciju, i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti svaku interferenciju pa čak i sa neželjenim posljedicama.

Europsko upozorenje:

Proizvodi s CE oznakom suglasni su sa EMC naputcima (89/336/EEC) i Naputcima o niskom naponu (73/23/EEC) i R&TTE naputcima (1999/5/EC), izdanima od Komisije Europske Zajednice.

Usuglašenost s ovim naputcima podrazumijeva podložnost slijedećim Europskim normama:

- . EN55022 : 1998+A1: 2000+A2: 2003, CLASS B
- . EN61000-3-2 : 2001
- . EN61000-3-3 : 1995+A1: 2002
- . EN55024 : 1998+A1 : 2001+A1: 2004
- . IEC61000-4-2: 2002
- . IEC61000-4-3:2002+A1:2003
- . IEC61000-4-4:1995+A1:2000+A2:2002
- . IEC61000-4-5:2002
- . IEC61000-4-6:2002
- . IEC61000-4-8:2002
- . IEC61000-4-11:2002
- . EN50082 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) Electro-magnetic Immunity
- . EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) Electro-magnetic Compatibility and Radio Spectrum Matter.
- . TBR21 (ETSI TBR21) Terminal Equipment.
- . EN60950 (IEC950) I.T.E. Product Safety

HR

REN (Ringer Equivalent Numbers) Izjava

Napomena: REN

IC ID: 3409A-M30E11

Ograničenja Izjave

'OBAVIJEST: (REN) namijenjen je da svaki terminalni uređaj pruža znak maksimalnog velikog broja terminala koji je dopustio biti spojen prema telefonskom sučelju. Završetak na sučelju ne bi li mogao se sastojati od bilo koje kombinacije uređaja podvrgnutog samo prema zahtjevu da iznos svih uređaja ne prijeđe 5.'

Prije instaliranja ove opreme, korisnici bi trebali osigurati da je spojena prema sredstvima lokalnog telekomunikacijskog poduzeća. Oprema također mora biti instalirana pomoću prihvatljive metode veze. Mušterija bi trebala biti svjesna da udovoljavanje s gornjim stanjima ne bi moglo spriječiti degradaciju pomoći u nekim situacijama.

Popravci prema potvrđenoj opremi bi se trebali uskladiti od dobavljača. Bilo koji popravci ili promjene koje su napravili korisnik prema ovoj opremi, ili neispravnosti opreme, mogle bi dati telekomunikacijskom poduzeću povod za zahtjev korisniku da isključi opremu.

Korisnici bi trebali osigurati za vlastitu zaštitu iz električne osnovne veze moći korisnosti, telefonske linije da su spojene zajedno na uzemljenje. Ovaj oprez bi mogao biti naročito važan u ruralnim područjima.

Opres: Korisnici ne bi trebali pokušati napraviti takve veze sami, ali bi trebali kontaktirati odgovarajući električan kontrolni autoritet, ili električara, kao pri namijeni.'

Kabel za napajanje

Potrebno je koristiti originalni kabel za napajanje, odgovarajući za vašu strujnu mrežu. Ukoliko putujete u drugu zonu mrežnog napona koristite odgovarajući kabel za tu zonu.

HR

Druge zemlje

Kabel za napajanje mora imati na sebi oznaku ovisno o zemlji:

BSI (UK)
OVE (Australia)
CEBEC (Belgium)
SEMKO (Sweden)
FIMKO (Finland)
DEMKO (Denmark)
NEMKO (Norway)
SETI (Finland)
EANSW (Australia)
SEV (Switzerland)
IMQ (Italy)
UTE (France)
CCC (China)
PSB (Singapore)
PSE (Japan)
BSMI (Taiwan)
B (Polish)
VDE (Germany)
SASO (Saudi Arabia)

Fleksibilni kabel mora biti HAR kompatibilan tip H05W-F od najmanje 0.03" kvadratna.

Minimalne specifikacije za fleksibilan kabel Klase II: 2x0.75mm² provodnik, dvožični provodnik

Kabel mora imati najmanje 10A i operativnih 125/250VAC

UPOZORENJE: MODEL JE DIZAJNIRAN ZA UPORABU SAMO SA SLIJEDEĆIM ADAPTERIMA:

Proizvođač: Li-Shin INC, LITE-ON ELECTRONICS, INC.

Model: PA-1121-22 (120W)

Proizvođač: LI SHIN INTERNATIONAL ENTERPRISE CORP.

Model: 0227A20120 (120W)

Telefonska linija

Ispravna utilizacija 26AWG telefonske linije na jedinici

OPREZ: Uvijek isključite kabel kada ne koristite modem

OPREZ: Uvijek koristite najmanje 26AWG ili veći telefonski kabel

Osiguranje baterije

Baterija je namijenjena za uporabu samo sa ovim računalom

Ne rastavljajte bateriju

Ne bacajte bateriju u vatru ili vodu

Ne spajajte kontakte baterije metalnim predmetima

Rukujte pažljivo sa oštećenom baterijom, ako elektrolit dođe u doticaj sa kožom, odmah isperite sa vodom i sapunom. Ako dođe u dodir sa očima isperite barem 15 minuta i potražite liječničku pomoć

Ne puniti bateriju ako je temperatura veća od 45°C (113°F).

Za nadomjesnu bateriju obratite se distributeru

Ne izlažite bateriju visokim temperaturama iznad 60°C

Za odlaganje baterije u otpad obratite se lokalnom sabirnom centru otpada

Upotrebljavajte isključivo odgovarajući adapter za punjenje baterije

OPREZ: Opasnost od eksplozije ako nije ispravno postavljena baterija. Zamijeniti samo sa odgovarajućim modelom preporučenim od strane distributera. Za zbrinjavanje u otpad poštujujte lokalne propise.

Laser osiguranje

Optički uređaj u računalu ima laser Klase 1 prema DHHS Radiation Performance Standard i International Standards IEC 825 / IEC 825-1 (EN60825 / EN60825-1) se ne smatra opasnim ako se poštuje slijedeće:

Ne rastavljajte uređaj

Izbjegavajte direktnu izloženost laserskoj zruci

Ako jedinica ne radi obratite se servisieru

Koristite i poštujujte uputstva za uporabu

Ni na koji način ne mijenjajte uređaj

**CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL A LASER DE CLASSE 2
LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT**

Upozorenje!

Ne pokušavajte rastavljati uređaj. Laserska zraka može oštetiti vid. Ne koristite povećala u blizini laserske zrake. Za servisiranje se obratite isključivo ovlaštenom servisu.

HR

Upozorenje o bateriji

Ovo računalo sadrži Li-ion bateriju za napajanje.

HR

OPREZ: Postoji opasnost od eksplozije ako je krivo umetnuta baterija. Zamijeniti isključivo sa odgovarajućim modelom preporučenim od distributera.

Ovaj simbol upućuje na jako zagrijanu površinu.

